



La neutralité du Net

Actuellement, les données numériques circulent sur les réseaux d'Internet (mail, vidéo, message, voix...) sans discrimination technologique, c'est ce qu'on appelle la « neutralité du net ». Certains voudraient revenir sur ce principe et remettent en cause la neutralité d'Internet.



La neutralité du Net :

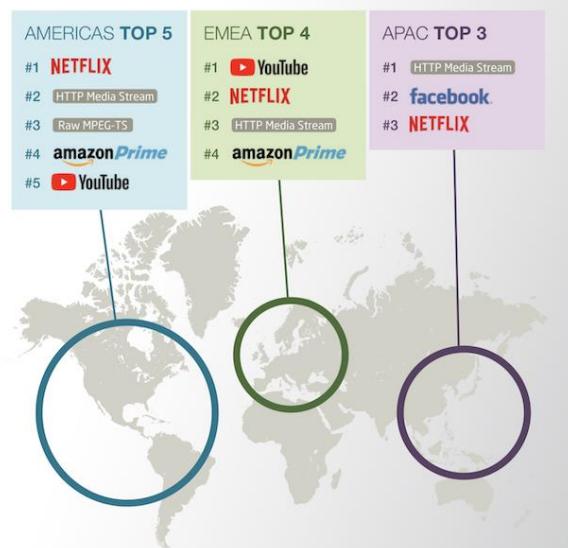
La **neutralité d'Internet** est un principe qui garantit l'égalité de traitement de tous les flux de données sur Internet. Selon Sébastien Soriano, Président de l'Autorité de Régulation des Communications Electronique et des Postes (ARCEP) :

« C'est la liberté de circulation dans le monde numérique. Sur Internet, c'est la liberté d'innover, de poster des contenus, de consulter tout ce que l'on veut, sur tous les sites, les applications que l'on veut sans avoir des biais qui soient introduits par des intermédiaires. La neutralité du net, c'est avoir accès au vrai internet »

Concrètement, cela concerne les **FAI** (Fournisseur d'Accès Internet) qui se doivent de transmettre des données sans en examiner le contenu ou l'altérer, sans prise en compte de la source ou de la destination des données et sans privilégier un protocole de communication.

1. Le trafic Internet Mondial dans les prochaines années

Almost 58% of downstream traffic on the internet is video



Le monde est de plus en plus connecté : en 2019, 51% de la population mondiale a accès à internet. Le débit des connexions va augmenter. Le débit moyen fixe va ainsi doubler en 5 ans pour s'établir à 42,5 mégabits par seconde. La majorité du trafic se fera par des mobiles (70%), transitera par du WI-FI (53%) Enfin l'usage de la vidéo sera le principal facteur de croissance (80% du trafic d'ici 5 ans).

1992 :	1997 :	2002 :	2013 :	2018 :
100Go par jour	100Go par heure	100Go par seconde	28 875Go par seconde	50 000Go par seconde



INTERNET

Longtemps chassée et gardée des grands opérateurs de télécoms nationaux, les câbles sous-marins intéressent de plus en plus les géants du Net, qui en ont besoin pour écouler l'important trafic émanant de leurs services. Pour rappel, les câbles sous-marins sont absolument essentiels au bon fonctionnement de l'internet mondial, puisqu'ils assurent environ 99% des communications intercontinentales. Les GAFAM investissent massivement dans la mise en place des câbles sous-marins. Ainsi, Google est propriétaire de 14 câbles sous-marins dont la moitié sont entrés en service en 2019.

De nombreuses entreprises, jusqu'alors silencieuses sur le sujet, ont exprimé leur crainte des conséquences d'une telle déréglementation. Parmi ces nombreuses entreprises, Apple a exprimé officiellement son soutien au principe de neutralité.

Les « voies rapides payantes » qui ne sont plus exclues par le gouvernement américain « pourraient créer des barrières d'entrée artificielles pour de nouveaux services en ligne, rendant plus difficile pour les innovations du futur de rencontrer le succès », écrit Cynthia Hogan, vice-présidente d'Apple responsable de la politique publique dans une lettre adressée à la Federal Communications Commission.

Le 14 décembre 2017, par trois voix pour et deux contre, le gouvernement Trump a voté l'enterrement du principe qui garantit un même traitement à toutes les données qui transitent dans les tuyaux des fournisseurs d'accès (la loi Open Internet Order, mis en place par Barack Obama en 2015).

Cela signifie que ce sont les FAI américains qui doivent dorénavant investir pour améliorer la bande passante des réseaux et répondre ainsi au besoin d'accès des internautes et des fournisseurs de contenus. Les FAI pourront mettre en place des « voies rapides » qui favoriseront tel ou tel contenu.

Le principe de la neutralité du net est désormais inscrit dans le droit français (Loi n°2016-1321), après son adoption au niveau Européen par le règlement du 25 novembre 2015 sur l'accès à un internet ouvert.

Le principe interdit aux FAI de discriminer l'accès au réseau en fonction des services. L'Autorité de Régulation des Communications Electroniques et des Postes (ARCEP) sera le gardien de ce principe afin que la liberté d'internet soit garantie.

Basic Internet Service Package

\$79.99*

Includes 500 MB of free transfers to non-peering websites at full speed. Limited to 128 kbps thereafter.

Social Media

\$9.99*

Includes 1 massive extra 1000 MB a month to non-peering and non-selected websites. Limited to 256 kbps thereafter.

Streaming

\$9.99*

Includes free Hulu subscription. Enjoy exclusive content from your favorite networks.

Shopping

\$9.99*

Save money. Shop online. All your favorite things, secure and fast. Includes Internet Banking from over 20 financial institutions.

VIP Package
Choose 3 of your favorite categories!

\$29.99*

Streaming News Social Media

All Access Package
Get all of your favorite categories!

\$129.99*

Music Social Media News Streaming Shopping

Recharge

\$9.99*

Your full-speed quota wasn't enough? A massive 2000 MB for access to your company's VPN at full speed. For accessing your friends' non-peering websites at full speed. For getting your emails faster and the included limit didn't cut it. Or if you're a web designer and need some extra buffer. Whether it be the world wide web, VPN or email, we have you covered.

*billed monthly

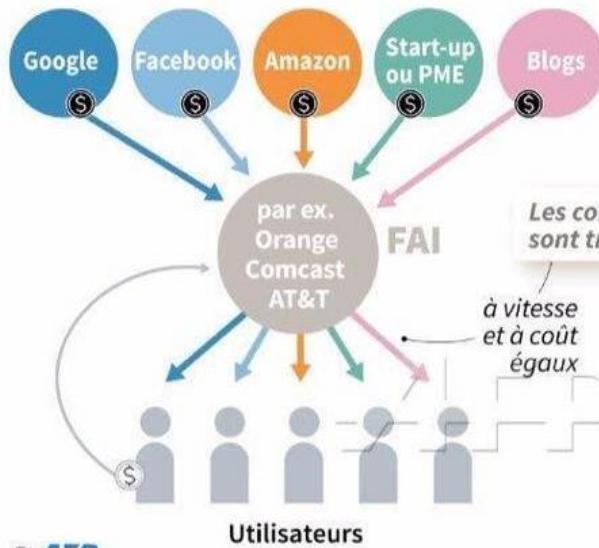
Exemple d'une publicité d'un FAI sans neutralité du net



La neutralité du Net

Principe voulant que les fournisseurs d'accès à Internet (FAI) traitent toutes les données indifféremment

Quand le Net est neutre



© AFP

